

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/037427 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B01J 19/30**

**BAIER, Michael** [DE/DE]; Berliner Str. 14, 68161  
Mannheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011258

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Oktober 2004 (08.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 48 625.9 15. Oktober 2003 (15.10.2003) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
67056 Ludwigshafen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (nur für US): **PÖPEL, Karin** (Erbin des ver-  
storbenen Erfinders) [DE/DE]; Goerdelerweg 34, 64297  
Darmstadt (DE).

(72) Erfinder: **PÖPEL, Wolfgang, Jürgen** (verstorben).

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HARTH, Klaus**  
[DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **JO-  
HANN, Thorsten** [DE/DE]; Goethestrasse 9, 67117  
Limburgerhof (DE). **WALSDORFF, Christian** [DE/DE];  
Lutherstrasse 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **HOFSTADT,  
Otto** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 12, 67122 Altrip (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54)-Title:---CATALYTIC BULK MATERIAL HAVING CATALYTICALLY INACTIVE SHAPED BODIES THAT ARE  
ROUNDED OFF ON THE EXTERNAL FRICTION SURFACES

(54) Bezeichnung: KATALYSATORSCHÜTTUNGEN MIT AN DEN ÄUSSEREN REIBUNGSFLÄCHEN ABGERUNDETEN  
KATALYTISCH INAKTIVEN FORMKÖRPERN

(57)-Abstract: The invention relates to catalytic bulk material that contains a physical mixture of catalytically active and catalytically  
inactive shaped bodies, wherein the catalytically inactive shaped bodies have rounded off edges on the external friction surfaces.

(57) Zusammenfassung: Katalysatorschüttungen enthaltend eine physikalische Mischung von katalytisch aktiven und katalytisch  
inaktiven Formkörpern, indem die katalytisch inaktiven Formkörper an den äusseren Reibungsflächen abgerundete Kanten aufwei-  
sen.

WO 2005/037427 A1